

Rapport for emne TIK4001

Stadiuminfo:	Utkast (S1)
Sist endret:	17.02.2026 Petter Drange Brønstad (petterdb)
Opprettet i EpN:	Nei

Emneinfo

Kort om emnet

Bokmål:

TIK4001 er en introduksjon til de tverrfaglige områdene innovasjonsstudier og vitenskaps- og teknologistudier (STS).

Emnet fungerer som felles introduksjonsemne for masterprogrammene TIK og ESST. Formålet er å gi studentene et overblikk over utviklingen av og forskningen innenfor begge feltene. Studentene introduseres for utviklingen av kunnskapssamfunnet, og ser på hvordan ulike former for kunnskap inngår i innovasjonsprosesser i økonomi og samfunn. Emnet gir et innblikk i hvilken innvirkning ny teknologi og kunnskap har på blant annet helse, miljø og velstand. Emnet deles inn i moduler.

Moduler

1. Introduksjon
2. Innovasjonsstudier
3. Vitenskaps- og teknologistudier (STS)
4. Bridge

Hva lærer du?

Bokmål:

Kunnskap

- Overblikk over utviklingen av og teoretiske perspektiver innenfor de tverrfaglige feltene teknologi- og vitenskapsstudier og innovasjonsstudier.
- De grunnleggende trekkene i kunnskapssamfunnet, og konsekvenser av dette.
- Samspillet mellom ulike aktører i forskjellige deler av samfunnet, og hvordan deres interaksjon former utvikling.
- Vitenskapelige kontroverser i møtet mellom natur og kultur i bred forstand, og hvordan dette påvirker den politiske agendaen.
- Grunnleggende teori om innovasjon og innovasjonspolitik.
- Ulike former for styring av innovasjon, og konsekvenser for politiske prosesser.

Ferdigheter

Kandidatene skal

- Kunne forstå og analysere aktuelle samfunnsdebatter og pågående teknologiske endrings- og innovasjonsprosesser
- Identifisere og analysere ulike perspektiver i offentlig debatt
- Identifisere relevante metodologiske tilnærminger og benytte seg av disse
- Kunne delta på en engasjert og selvstendig måte i gruppeprosesser der argumentasjon og refleksjon er strategier for å tilnærme seg og forstå innovasjonsprosesser og samspillet mellom vitenskap og samfunn

Kompetanse

Kandidatene skal

- Ha en grunnleggende bevissthet om etiske dimensjoner og dilemmaer knyttet til teknologiske og vitenskapelige endringsprosesser
- Kunne tilpasse og formidle faglige vurderinger til eksperter innenfor innovasjon og teknologi- og

innovasjonsstudier, og til den bredere allmennheten

- Kunne anvende vitenskapelige metoder til å analysere spørsmål knyttet til teknologiens muligheter og utfordringer.

Opptak til emnet

Bokmål:

Studenter må hvert semester søke og få plass på undervisningen og melde seg til eksamen i Studentweb.

Dersom du ikke allerede har studieplass ved UiO, kan du søke opptak til våre studieprogrammer.

Dette emnet er forbeholdt studenter med opptak på masterprogrammene i

- `{include:ref referencetype=[studieprogram] id=[SVM2-TIK]}` og
- `{include:ref referencetype=[studieprogram] id=[SVMA-ESST]}`.

Undervisning

Bokmål:

Obligatorisk aktivitet:

- Oppmøte på 80% av forelesningene
- Muntlig presentasjon av gruppearbeid
- To skriftlige essays

Den muntlige presentasjonen og de skriftlige essayene er knyttet til hver sine moduler. Alle må gjennomføres og godkjennes for at studenten skal kunne ta eksamen.

Oppgavetekst for essayene utleveres på slutten av hver modul, og så har studentene én ukes undervisningsfri for å skrive essay. Hvis en student stryker på første forsøk, får studenten muligheten til å revidere essayet og levere på nytt.

Foreleserne registrerer både oppmøte og deltakelse på muntlige presentasjoner.

Fravær fra obligatorisk aktivitet:

Ved sykdom eller andre tungtveiende grunner kan du i noen tilfeller få godkjent gyldig fravær eller utsettelse av obligatorisk aktivitet.

- Meld fra om fravær fra eller behov for utsettelse av obligatorisk aktivitet

Eksamen

Bokmål:

Skriftlig individuell prøve.

Obligatoriske aktiviteter må være godkjent for å få lov til å ta eksamen.

Det er mulig å ta eksamen i emnet inntil tre ganger. Dersom du trekker deg fra eksamen etter fristen eller under eksamen, bruker du et eksamensforsøk.

- Tidligere eksamensoppgaver
- Sensorveiledninger

Eksamensspråk

Bokmål:

ESST-studenter skal levere inn besvarelsen på engelsk. TIK-studenter kan velge å skrive på norsk eller engelsk.

Karakterskala

Bokmål:

Emnet bruker karakterskala fra A til F, der A er beste karakter og F er stryk. Les mer om karakterskalaen.

Adgang til ny eller utsatt eksamen

Bokmål:

Vi tilbyr utsatt eksamen samme semester hvis du blir syk eller har annet gyldig forfall på ordinær eksamen.

Se også informasjon om å ta eksamen på nytt.